



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS SYIAH KUALA
UPT. PERPUSTAKAAN

Jalan T. Nyak Arief, Kampus UNSYIAH, Darussalam – Banda Aceh, Tlp. (0651) 8012380, Kode Pos 23111
Home Page : <http://library.unsyiah.ac.id> Email: helpdesk.lib@unsyiah.ac.id

ELECTRONIC THESIS AND DISSERTATION UNSYIAH

TITLE

PENGARUH PEMBERIAN GONADOTROPIN RELEASING HORMONE (GNRH) TERHADAP PENINGKATAN KONSENTRASI TESTOSTERON KAMBING NUBIAN

ABSTRACT

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengetahui pengaruh pemberian gonadotropin releasing hormone (GnRH) terhadap peningkatan konsentrasi testosteron kambing Nubian. Dalam penelitian ini digunakan tiga ekor kambing Nubian jantan berumur 2-3 tahun. Pelaksanaan perlakuan dirancang menggunakan pola latin square 3 x 3 sehingga hewan percobaan akan menerima suntikan NaCl fisiologis sebagai kontrol (A), 50 μ g GnRH (B), dan 100 μ g GnRH (C). Interval periode waktu perlakuan adalah satu minggu. Koleksi darah untuk pemeriksaan konsentrasi hormon testosteron dilakukan 60 menit setelah penyuntikan GnRH. Analisis konsentrasi testosteron dilakukan menggunakan metode enzyme linked immunosorbent assay (ELISA). Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis varian. Rata-rata ($\bar{X} \pm SD$) konsentrasi testosteron pada kelompok A; B; dan C masing-masing adalah 13,16 \pm 9,37; 28,13 \pm 1,21; dan 33,13 \pm 2,30 ng/ml (P